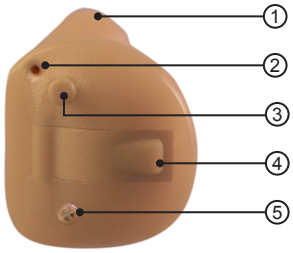
m2 ITC P

microson



DESCRIPCIÓN

Audífono intracanal de conducción aérea (ITC), Pila 312, programable mediante software, estrategia de procesado WDRC

FINALIDAD PREVISTA

El audífono MICROSON m2 ITC P está indicado para compensar pérdidas auditivas de leves a severas (mixtas o neurosensoriales). Su uso no está indicado para niños.
Ver Rango de adaptación(1)

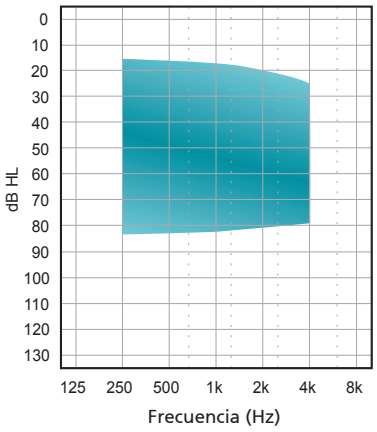
Características

√ Matrix 121/52 @ 2cc
√ 100% Tecnología Digital
√ Programable Digitalmente
√ 2 Canales independientes WDRC
√ 2 Memorias
√ 12 bandas de ajuste frecuencial
√ 6 canales de control de salida máxima.
√ Cancelador automático de realimentación
√ Reductor de ruido automático mejorado, -12 dB
√ Retardo de conexión configurable
√ Indicador de cambio de memoria
√ Indicador de batería baja
√ Pila Tipo 312 - PR41 (IEC 60086)
√ Totalmente compatible con telefonía móvil*

Requerimientos

89600, Fitting Software Microson CODA e-STUDIO 6 (6.2.0 o superior)
53781, Cable CS63 Hi-Pro Derecho
53832, Cable CS63 Hi-Pro Izquierdo
83968, Cable conector Flex
66183, Interfaz programación NOAHLINK[A] (Kernel v. 1.55.03)
73194, Interfaz programación HI-PRO[B] USB (Firmware 3.00 o superior)
88616, Interfaz programación HI-PRO2[B] (Firmware 4.00 o superior)

(1) Rango de adaptación



Especificaciones técnicas

⚠ ATENCIÓN:
Requiere Fitting Software Microson CODA e-STUDIO 6 (6.2.0 o superior)
Requiere Pila 312 para programación

*Según Normativa IEC 60118-13:2011

(A)NOAH & NOAHLINK son productos con licencia y marca registrada de HIMSA A/S en Dinamarca.
(B)HI-PRO es una marca registrada por GN Otometrics A/S en Dinamarca.

DS-0042-014-ES Rev.B
2015-09-30

MICROSON S.A. Pere IV,160 08005 BARCELONA (Spain) TEL. +34 93 300 58 00 FAX:+34 93 485 70 99 **www.microson.es**

CE 0197

F-05.009 Rev.E Issue Date 2015-02-11

Las mediciones se realizaron con el equipo de medida: **UPL 66 (Rohde & Schwarz) Id 23564** en Junio de 2015 y están sujetas a cambios sin previo aviso.

m2 ITC P

microson

	Datos Acústicos	IEC 60118-7:2005	IEC 60118-0:1993/ A1:1994
SALIDA	NPAS[1]90 Máximo (dB_{SPL})	121	130
	Frecuencia a NPAS90 Máximo (Hz)	2800	2900
	PAF[2]-NPAS90 / FRE[3]-NPAS90 (dB_{SPL})	117	124
GANANCIA	PAF-GM[4] (dB)	44	50
	FRE-GM (dB)	42	50
	GM (dB)	52	62
	Frecuencia a GM (Hz)	3000	3100
	GER[5] (dB)	40	49
RUIDO	Ruido de entrada equivalente (dB_{SPL})	19	17
CAG[6]	Tiempo de respuesta (ms)	1	1
	Tiempo de caída (ms)	6	4
BOBINA	PAF-NPAI[7] / FRE-NPAI	N/A	N/A
	PAF-GM-NSMA[8] / FRE-GM-NSMA @ 1 mA/m	N/A	N/A
	500 Hz @ 100 mA/m (% THD)	N/A	N/A
	800 Hz @ 100 mA/m (% THD)	N/A	N/A
	1600 Hz @ 100 mA/m (% THD)	N/A	N/A
DISTORSIÓN	500 Hz @ 70 dB_{SPL} (% THD)	0,5	1,6
	800 Hz @ 70 dB_{SPL} (% THD)	0,7	1,7
	1600 Hz @ 65 / 70 dB_{SPL} (% THD)	0,2	0,7
CONSUMO	Corriente de batería (mA)	0,93	0,84
ANCHO DE BANDA	$f1$ (Hz)	<100	200*
	$f2$ (Hz)	6900	7100*
	Fuente de alimentación: Simulador de batería 1.3 V	IEC 60318-5:2006	IEC 60318-4:2010

[1]NPAS= Nivel de Presión Acústica de Salida

[2]PAF= Promedio para Altas Frecuencias

[3]FRE= Frecuencia de Referencia para los ensayos (1600 Hz)

[4]GM= Ganancia Máxima

[5]GER= Ganancia Ensayo de Referencia

[6]CAG= Control Automático de Ganancia

[7]NPAI= Nivel de Presión Acústica en un campo magnético

[8]NSMA= Nivel de Sensibilidad Magneto-Acústica

*Según Normativa DIN 45605

Especificaciones técnicas

Las mediciones se realizaron con el equipo de medida: **UPL 66 (Rohde & Schwarz) Id 23564** en Junio de 2015 y están sujetas a cambios sin previo aviso.

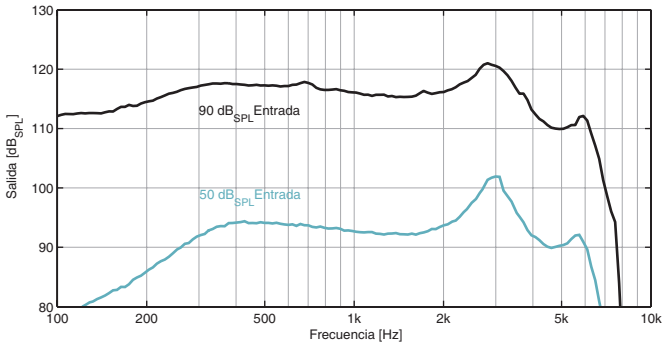
MICROSON S.A. Pere IV,160 08005 BARCELONA (Spain) TEL. +34 93 300 58 00 FAX:+34 93 485 70 99 **www.microson.es**

CE 0197
F-05.009 Rev.E Issue Date 2015-02-11

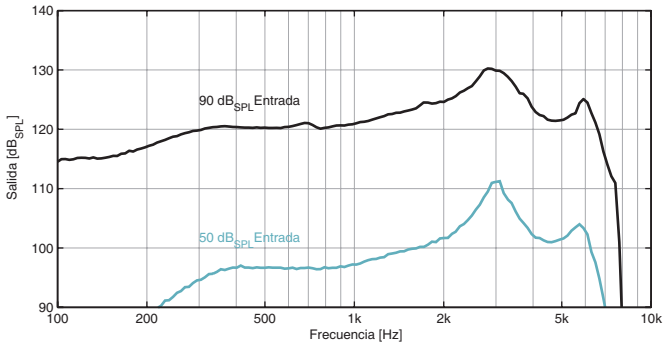
m2 ITC P

microson

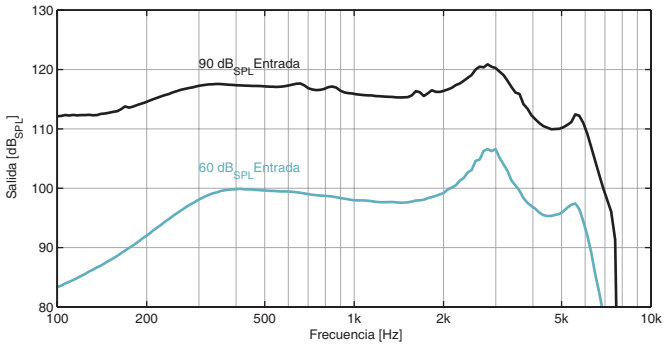
NPAS90 / NPAS50 @ GM @ IEC 60118-7:2005



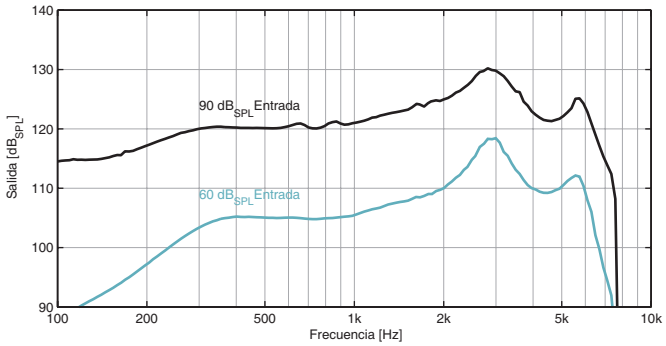
NPAS90 / NPAS50 @ GM @ IEC 60118-0:1983/A1:1994



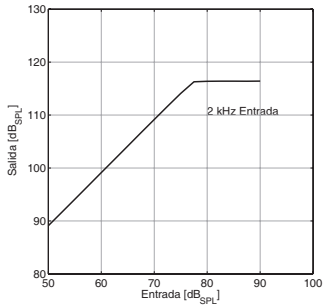
RESPUESTA EN FRECUENCIA @ AER @ IEC 60118-7:2005



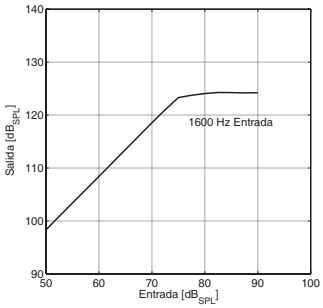
RESPUESTA EN FRECUENCIA @ AER @ IEC 60118-0:1983/A1:1994



ENTRADA-SALIDA @ AER @ IEC 60118-7:2005



ENTRADA-SALIDA @ AER @ IEC 60118-0:1983/A1:1994



Accesorios-Recambios PROFESIONAL (Adaptación)

53781	Cable CS63 Hi-Pro Derecho
53832	Cable CS63 Hi-Pro Izquierdo
63849	Roseta 15 Filtros HF3 Rojo + Herramienta Dispensadora
63850	Roseta 15 Filtros HF3 Azul + Herramienta Dispensadora
66183	Interfaz programación NOAHLINK[A] (Kernel v. 1.55.03)
73194	Interfaz programación HI-PRO[B] USB (Firmware 3.00 o superior)
75266	Portapila ITC L (5PCS)
75267	Portapila ITC R (5PCS)
82879	Pila 312 Microson Pack 6
83968	Flex Cable 3 Pin 2,54 cm
88192	Estuche Microbox Microson
88616	Interfaz programación HI-PRO2[B] (Firmware 4.00 o superior)
89600	Fitting Software CODA e-STUDIO 6 (6.2.0 o superior)
91118	Limpiador Alambre Cepillo

(A) NOAH & NOAHLINK son productos con licencia y marca registrada de HIMSA A/S en Dinamarca.

(B) HI-PRO es una marca registrada por GN Otometrics A/S en Dinamarca.

Especificaciones técnicas

Las mediciones se realizaron con el equipo de medida: **UPL 66 (Rohde & Schwarz) Id 23564** en Junio de 2015 y están sujetas a cambios sin previo aviso.

MICROSON S.A. Pere IV,160 08005 BARCELONA (Spain) TEL. +34 93 300 58 00 FAX:+34 93 485 70 99 **www.microson.es**

CE 0197

F-05.009 Rev.E Issue Date 2015-02-11

Accesorios-Recambios USUARIO FINAL

63849 Roseta 15 Filtros HF3 Rojo + Herramienta Dispensadora
63850 Roseta 15 Filtros HF3 Azul + Herramienta Dispensadora
82879 Pila 312 Microson Pack 6
88192 Estuche Microbox Microson
91118 Limpiador Alambre Cepillo
94116 Manual de Usuario Microson m2/m3 ITE´s LP2 (ES/ Castellano, EN/ Inglés, PT/ Portugués, IT/ Italiano, FR/ Francés)

CLASIFICACIÓN DEL AUDÍFONO SEGÚN NORMATIVA IEC 60601-1

Clasificación del equipo médico

Protección contra choque eléctrico	EQUIPO ME INTERNAMENTE ALIMENTADO
	Parte Aplicable Tipo B
	Este símbolo indica que este producto se adhiere a los requisitos establecidos para un componente de aplicación del tipo B según normativa IEC 60601-2-66. La superficie del sistema auditivo está catalogada como componente de aplicación del tipo B.
Método de Funcionamiento	FUNCIONAMIENTO CONTINUO

Condiciones ambientales funcionamiento

	Temperatura Mínima (ºC)	Temperatura Máxima (ºC)	Humedad Relativa Mínima (%)	Humedad Relativa Máxima (%)
Uso recomendado y almacenamiento	0	40	10	95

Características eléctricas fuente alimentación	m2 ITC P
Tensión Nominal Funcionamiento	1.4 V
Tipo de Corriente	Corriente continua
Consumo Nominal	0,84 mA
Designación Pila (IEC 60086)	PR41

PRODUCTO	REFERENCIA	MODELO	GTIN-13
m2 ITC P	93517	FP m2 ITC P L	8435281311910
	93518	FP m2 ITC P R	8435281311927

GMDN Code: 41209

Especificaciones técnicas

Las mediciones se realizaron con el equipo de medida: **UPL 66 (Rohde & Schwarz) Id 23564** en Junio de 2015 y están sujetas a cambios sin previo aviso.

MICROSON S.A. Pere IV,160 08005 BARCELONA (Spain) TEL. +34 93 300 58 00 FAX:+34 93 485 70 99 **www.microson.es**

CE 0197